M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Манифольд для установки нескольких расходомеров

KOBOLD

измерение • мониторинг • анализ

USR

EAC

- Диапазон измерения:
  вода 0,04 - 0,4 ... 1-10 л/мин
- Класс точности:
  2,5 по VDI/VDE
- p_{max}: 16 бар; t_{max}: 100 °C
- Присоединение:
  вход:
  G 1 (1" NPT с адаптером)
  выход:
  G ¼, G ⅜, ¼" NPT, ⅜" NPT,
  под шланг:
  Ø9, Ø12, Ø15 мм
- Материал: никелир. латунь

S2

Компании KOBOLD в мире:

АВСТРАЛИЯ, БЕЛЬГИЯ, БОЛГАРИЯ, КИТАЙ, ГЕРМАНИЯ, ФРАНЦИЯ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, ИНДИЯ, ИНДОНЕЗИЯ, ИТАЛИЯ, КАНАДА, МАЛАЗИЯ, МЕКСИКА, НИДЕРЛАНДЫ, АВСТРИЯ, ПЕРУ, ПОЛЬША, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ, ШВЕЙЦАРИЯ, ИСПАНИЯ, ТАЙЛАНД, ЧЕХИЯ, ТУРЦИЯ, ТУНИС, ВЕНГРИЯ, США, ВЬЕТНАМ

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Центральный коммутатор:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/10 - 2023

Описание

Ротаметры модели USR для жидкостей работают по принципу расходомеров с переменной площадью, что означает, что монтажное положение является вертикальным, а направление потока - снизу вверх. Приборы были разработаны как простые и, следовательно, экономичные измерительные системы. Поплавок для USR представляет собой поплавок в форме бомбы, в котором точка индикации является верхней частью поплавка. Устройство доступно с клапаном. Для централизованного измерения расхода, например, в системах охлаждения, мы рекомендуем коллекторные расходомеры для многократной установки. В одном блоке можно собрать до 24 расходомеров при условии, что максимальная скорость потока в каждом блоке не превышает 10 л / мин Диапазоны и выходные соединения каждого блока в таком блоке могут быть определены отдельно.

Применение

- Охлаждающие контуры
- Насосы

Технические характеристики

Установка:	
Вход:	горизонтально
Выход:	вертикально, поток снизу вверх
Направление:	слева направо или справа налево
Класс точности:	класс 2,5 по VDI/VDE 3513
Макс. давление:	16 бар
Темп. процесса:	0... +100 °C
Темп. окр. среды:	0...+60 °C
Класс защиты:	IP 65
Присоединение:	
Вход:	G 1 или (1" NPT с адаптером)
Выход:	G ¼, G ⅜, ¼" NPT, ⅜" NPT (внутр.) под шланг: Ø9, Ø12, Ø15 мм

Материал

Смачиваемые части:	
Измер. трубка:	боросиликатное стекло
Стопор поплавка:	ПТФЭ
Поплавок:	нерж. сталь
Прокладки:	ФПМ, ЭПДМ, НБР
Блок, фитинг, клапан:	никелированная латунь
Корпус:	алюминий

Коды заказа (Пример: **USR-R[6]-2 S 06H L G I2 N 0**)

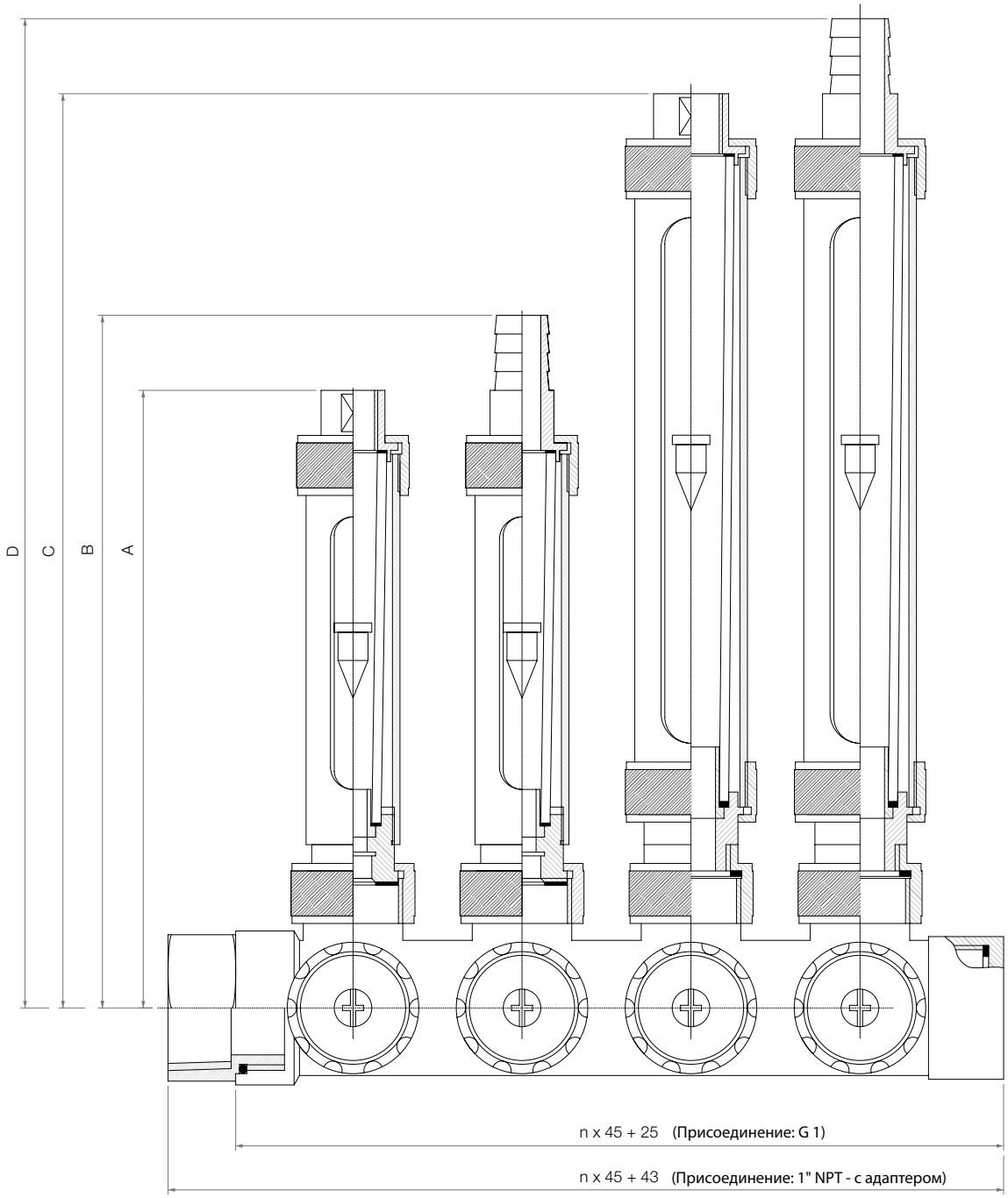
Модель	Количество расходомеров	Размер	Диапазон по воде [л/мин]	Направление потока[1]	Присоединение		Прокладки	Опции
					Вход	Выход[2]		
USR-R[6]-	**2** = 2 **3** = 3 **4** = 4 **M**[3] = больше	**S** = короткий	**06H** = 0,04-0,4 **08H** = 0,063-0,63 **10H** = 0,10-1,0 **12H** = 0,16-1,6 **14H** = 0,25-2,5 **16H** = 0,4-4,0 **00H**[4] = смешанное	**L** = слева **R** = справа	**G** = G 1 **N** = 1"NPT	**I2** = G ¼ **N2** = ¼" NPT **H3** = шланг 9 мм **H4** = шланг 12 мм **XX**[5] = смешанное	**N**= НБР **E**= ЭПДМ **F**= ФПМ	**0**= без **1**= с настенными кронштейнами **Y**= спец. исполнение
		L = длинный	**14H** = 0,25-2,5 **16H** = 0,4-4,0 **18H** = 0,63-6,3 **20H** = 1-10 **00H**[4] = смешанное			**I3** = G ⅜ **N3** = ⅜" NPT **H4** = шланг 12 мм **H5** = шланг 15 мм **XX**[5] = смешанное		

[1] В случае направления потока »L« впускное соединение - «мама», в случае направления потока »R« впускное соединение - «папа».
[2] Все выходные резьбы внутренние.
[3] Пожалуйста, указывайте количество до 24 единиц в виде обычного текста при оформлении заказа. Устройство будет собираться из 2-х, 3-х и 4-х кратных блоков.
[4] Пожалуйста, укажите различные диапазоны в пределах одного блока открытым текстом при заказе.
[5] Просьба указать различные соединения в пределах одного блока в текстовом виде при заказе.
[6] Маркировка EAC соответствия технических регламентов Таможенного Союза (ЕврАзЭС).

Ответственность за ошибки не несется; могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.

1/10 - 2023

Размеры [мм]



Размер S		Размер L	
A	B	C	D
170 мм	190 мм	250 мм	270 мм

Ответственность за ошибки не несется; могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.